

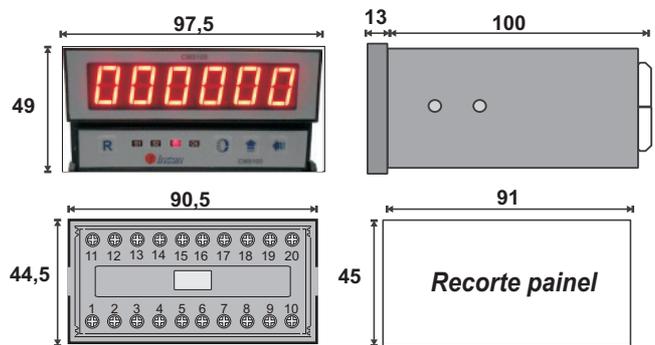


**Seis dígitos**  
**Entradas configuráveis**  
**Reset frontal e remoto**  
**Comunicação serial**  
**Saída analógica**  
**Alimentação para sensor**  
**Fator de correção**

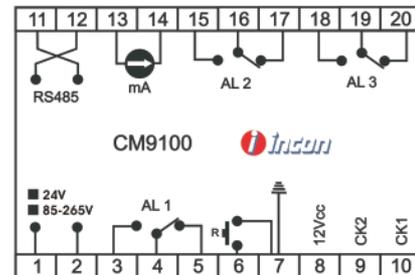
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Entradas: sensores NPN, PNP, encoder, contato seco ou pick-up magnético (entrada Ck1).  
Sinal da entrada (Ck1 e Ck2): 4 a 28 Vcc, 10 mA.  
Modo de funcionamento das entradas: soma, subtração e encoder.  
Alimentação para sensor: 12 Vcc, 80 mA.  
Duração mínima do pulso: 0,05 milissegundo.  
Frequência máxima de contagem: 5 KHz.  
Filtro digital da entrada: 0 a 999.999 mseg.  
Isolação da entrada: 1000 V.  
Alimentação: 85 a 265 Vca ou 24V.  
Frequência alimentação: 50 ou 60 Hz.  
Dimensões: 97,5 x 49 x 113 mm .  
Consumo: 7 VA.  
Display: 6 dígitos led, 14mm, vermelho.  
Tempo de duração da memória: 10 anos a 20 °C.  
Reset: frontal, remoto (contato seco NA-NPN) e automático (auto reset).  
Tempo do reset automático: 0.0 a 99.9 seg.  
Fator de correção: faixa de 0,00001 a 9,99999.  
Ponto decimal: configurável pelo frontal.  
Número de saídas: 2 para contador e 1 totalizador.  
Tipos de saídas: relê 2 A a 250 Vca (resistivo) ou retransmissão 4 a 20mA.  
Funcionamento das saídas: direto ou reverso.  
Temperatura de operação: 0 a 50 °C.  
Grau de proteção frontal: IP54.  
Dimensões recorte painel: 45 x 91 mm.  
Saída Serial: RS485.  
Protocolo de Comunicação: MODBUS RTU.  
Taxa de Comunicação: 2400, 4800, 9600 Bauds.  
Número máximo de equipamentos em rede: 32.

**DIMENSÕES (mm)**



**ESQUEMA DE LIGAÇÃO**



**CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO**

**CM9100CT X Y Z K**

**Alimentação**  
 24Vcc = 0  
 85 a 265Vca = 1

**Entrada sensor**  
 NPN = 2  
 PNP = 3  
 Pick up = 4

**Comunicação Serial (opcional)**  
 Sim = 5  
 Não = 6

**Saída analógica 4-20mA (opcional)**  
 Sim = 7  
 Não = 8

**Proteção para o teclado.**

